

# 《一本书读懂进化论》

## 图书基本信息

书名：《一本书读懂进化论》

13位ISBN编号：9787550253129

出版时间：2015-6

作者：史钧

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《一本书读懂进化论》

## 书籍目录

### 引言

- 01 一个严重的问题：我们从何而来？
- 02 拉马克主义，以及铁匠的儿子和老鼠的尾巴
- 03 地质学的发展与《圣经》的尴尬
- 04 达尔文出场：大自然开始操纵一切
- 05 华莱士，异军突起的不幸的进化论先驱
- 06 《物种起源》——生物进化论中的里程碑
- 07 牛津论战：进化论与神创论的首次激烈碰撞
- 08 关于人的迷局：凡夫俗子或是天之骄子
- 09 朴素或华丽，性选择在折腾谁？
- 10 动物利他行为，你被感动了吗？
- 11 大爆发与大灭绝，谁在翻云覆雨？
- 12 社会达尔文主义，优生学及种族歧视
- 13 新达尔文主义与新拉马克主义的对决
- 14 猴子审判及平衡法案，关于科学与科学的意义
- 15 综合进化论：新的成果，新的内容
- 16 自然选择的对象：个体？群体？还是基因？
- 17 对自然选择的挑战：分子进化与中性选择理论
- 18 社会生物学，新的综合，新的争吵结语

### 结语

# 《一本书读懂进化论》

## 精彩短评

- 1、挺有意思。
- 2、进化论在历史中的作用无疑是巨大的。满分了
- 3、值得再读
- 4、算是一本进化论史，感觉后半部社会生物学的内容和从此引发的关于科学和宗教道德的论述有点意思。可读性略有不足。
- 5、前半部分有点啰嗦，至少给我一种感觉：邯郸学步。作者本身并不善于像某些科普作家那样在严肃的题材中恰到好处地插科打诨，反而处处想营造接地气接时代的阅读氛围。到了后半程作者才用严肃的语调阐释各个流派的进化论观点，才算有点意思。内容方面最大的缺陷是没有介绍最新的进化论的发展。并且最后的总结部分有点不足。
- 6、最后两章没看完，语言比较风趣，一部进化论的历史。
- 7、这个是一本简单的进化论史话读物，篇幅不大，涵盖了基本所有关于进化论的主线内容，但是作者的叙事能力和文笔稍显不足，很多问题表达的能力和条理性都有所欠缺，如果对进化论有兴趣并希望作为轻松的史话读物，还是值得看一看的。
- 8、作者从历史一个又一个出现的对进化论的争论为线索，来给我们介绍进化论的发展历程以及知识体系。正是因为这种叙事方式，在你知道什么是进化论，进化论包括哪些知识的同时，也有了自己的一些判断，进化论到底哪些是解释的完备的，哪些是由于当时的科学限制主管推测没有完整论据的。
- 9、对于这种话题，确实是国人写的更容易理解明白，幽默不失严谨的科普书，值得阅读。
- 10、对进化论深入浅出的讲解，包括进化论的演化和完善过程。社会达尔文、综合进化论、生物进化论。以及等等争论和演进。不过作者时不时会卖一些马克思主义私货。
- 11、科学用现实的方式探索未来，宗教则在总体的设计中预设未来，选择什么样的信仰就会有怎样的行为和态度来看待这个世界，无所谓好与坏，能够给这个世界留下一些好的东西就可以了。
- 12、作者试图将进化论的历程讲得生动有趣，但很遗憾的结果上没有做到，读起来像是背课文一样背笑话。从行文的重点分配，到比喻的使用，都显示文字上需要更多的打磨。并且没有深入到思维方式的层面。和道金斯的书一对比，非常惨烈。
- 13、钟表理论：研究懂了钟表就懂了背后的钟表匠。拉马克学说首次把上帝排除在外。达尔文在海上漂流了五年，一回来带了大量的标本，成了博物家。赫胥黎一篇关于进化论的文章激发了达尔文写进化论。动物也有审美力。达尔文：残酷的自然的选择；性选择。华莱士提出累赘理论，解释利他行为。累赘也多，力量越大。后来被自私基因推翻了。含情脉脉的背后都是残酷的现实。收割理论：寒武纪时期。
- 14、进化并不是成为更高级的，演化是没有目的，是随机的，是不可控的
- 15、一部关于生物进化论的百科全书似的作品，讲的全而不深，一部有趣的科普文。总的来说虽然作者已经尽量讲的有趣，但还是有点枯燥
- 16、
- 17、应该是《进化！进化！》的新编本，支持一下！
- 18、以为是快餐书，但论述以及例子都很生动，内容非常详实
- 19、对于没太多接触生物的文科生来说，这本书给我科普了很多自然科学的知识和发展进程 流畅的文笔让人过瘾。对于结尾提及的生物社会学本人倍感兴趣，又有动力去推开新世界的大门了
- 20、终于读完了一本书读懂进化论，讲的确实比较生动有趣，而且进化论从达尔文提出开始也一直在不断的争论和完善中。
- 21、自然选择
- 22、没啥意思
- 23、推荐在微信公众号“借书人”上借书看，手机下单，全国送书上门，不限时借阅。
- 24、对什么是进化论，达尔文提出进化论时对社会的的影响以及围绕进化论的各种争议都有个大概的了解。是本入门读物
- 25、没有一种理论是完美的，我们需要学会思考。
- 26、科普小读物
- 27、文笔一般，读不进去。有印象的部分：物种大爆发和大灭绝。

## 《一本书读懂进化论》

28、写法上有点像《上帝掷骰子吗》，内容上，呵呵...

29、知识点很丰富，对进化论的流程发展可以提供框架性认识

30、一本书看懂进化论从发源到现阶段的发展过程，很不错。

31、首先这是一本很有趣的书，其以幽默风趣的口吻展示了“进化论”的发展历程；其次，我们现在对生物进化论的主体认识都源自综合进化论，是在经过与达尔文同时代以及后来的很多伟人共同努力下渐渐形成的，而在达到这一基本共识之前，达尔文的进化论受到了种种挑战，包括“神创论”、“拉马克主义”等思想。

然而这综合进化论依然没有解决所有的问题，例如中性选择与自然选择之争，幸运的是中性选择并没有能否定掉自然选择，这是达尔文的幸运。

书的最后，威尔逊终于将生物的研究引入了“社会”当中，他得出的结论是“人与动物在行为上也是连续的……很多人类行为，皆有物质基础”，他坚持了人类的基因决定人类的本质，看到这样的结论，我感到一阵绝望，“基因决定”与“神创论”有什么根本的区别呢？人都是不自由。

希望科学能引导我们摆脱基因控制

32、尽管这本书写的通俗易懂且流畅，但是对于我这个理工科基础薄弱的人来说，后面的章节还是读的费劲。我本来觉得进化论是板上钉钉的事儿，横空出世然后横扫一片，没想到中间还有这么多的波折和争论。这也让我见识了科学的魅力，正是这些争论推进着科学的进入，也让我们离真相更接近！非常值得一读！

33、轻松的科普，作者用充满个人观点的调侃方式串下来整个进化论的发展变化，是个很好的梳理框架类读物。怪不得达尔文被称为思想家，进化论不但是对生物的解释，更影响了整个人类的科学观宗教观，甚至于社会制度。这个无奈的英伦老绅士挺可爱~

34、简单通俗的了解进化论知识

35、说了这么多年的进化论，直到读了这本书才知道什么是真正的进化论

36、常识读本 把进化论的发展讲了一遍

37、哲学和科学随着时间纠缠不休，有温度的科普。研究进化卷进那么多情绪，尤其研究人的进化，解剖自己总是痛的。人就是这么意思。

38、深入浅出，易读易懂

39、没评过书 一本书读懂这种 应该都属于很泛很散的类型吧 基本把进化论发展从一开始到现在的整个脉络按照发展的步调都讲的差不多了 算是比较通俗易懂诙谐的理科生语调 但是各章之间的衔接和内容的脉络不是很清晰 整体感觉蛮好 算是良心作 瞎扯第一评

40、广度有余，深度不足。作为科普类书籍，还可以吧。

41、我觉得这本书还是挺有用的，可以知道些进化论的常识，不至于那么无知。

42、真理的诞生，需要经过漫长而艰辛的考验方能为世人接受，尽管如此，它的路并未走完，还需不断接受实践的检验，哪怕有一个例子能证明它的是假的，这个结论就会被推翻，这就是科学理论的可证伪性和严谨性。

43、通俗易懂，生动有趣

44、一本有趣的科普书，通俗易懂！文科生表示看得很high！

45、简洁生动易懂...

46、2016.02.29《一本书读懂进化论》——读完就一个直观感受：达尔文打开了潘多拉的盒子。进化论的发展就是一部基于科学证据的主观争吵的历史。这可能跟进化论的研究方法“演绎法”有关系。不过，争吵的过程极度精彩！不错的科普读物，适合我这种普通读者！

47、感觉像是记流水账

48、最深刻的两天收获：1.进化论不只是适者生存这么简单，与之存在争论中的有拉马克主义，宗教，神学科学论，有些甚至现在还有市场。延伸的有社会达尔文主义，生物社会学。2.科学与政治的关系，政治有些时候会利用科学来束缚大众思想，必须斯大林时代的李森科事件。希特勒的种族理论。

49、了解进化论还可以，延伸性和深度一般。

50、本来挺好的一本概论，结果啥参考书也没列举。知识没有形成网络，实在可惜。要进行深度阅读还挺麻烦



1、看罗辑思维介绍的很精彩，就买来看。了解了进化论从萌芽到滋生，到发展的过程。虽然没什么用，但是挺有趣的。或许更适合小学生阅读，能让他们建立自己的价值观。但也没必要强制学，要结合实际需求。阅读是一种汲取，知识是一份营养！

2、原载自微信公众号【二郎琐语】，转载请联系作者囧才才。一百七十多年前，大概是鸦片战争前后。地球的中心在英国，英国的中心在伦敦。这一点，有两个大胡子伦敦人可以证明。江湖人称，横胡子马克思竖胡子达尔文。横胡子马克思到底有多牛逼？他发现了全新的人类革命运动，开启了人们看世界的全新视角。竖胡子达尔文到底有多牛逼？他展示了全新的哲学思维方式，引发了一场世界性的科学革命。总之，这两位爷都是神一般的存在，马克思解决了人类往哪儿去的问题；达尔文解决了人类从哪儿来的问题。都是猴子派来毁全体地球人三观的。哥白尼说，地球不是宇宙中心；伽利略说，两个铁球同时落地；马克思说，无产阶级站起来了；达尔文说，人类不是万物之灵。听起来像是真理的话，通常都有一个共同点：有支持的，有反对的，一言不合，船就翻了。由两位大胡子引发的血案，都可以说是惊天地泣鬼神，稍不留神就可能毁灭人类。真理越辩越明，撕撕只会更健康。每一次撕完逼，精神都得到升华。所以说嘛，爱看撕逼的人，无非是渴求知识。所以今天给大家带来的内容就是：达尔文及其团伙手撕群儒的故事。十八岁以下骚年请务必结伴观看。1 前达尔文时代人，是一个神奇的物种。不论你是黑皮肤还是白皮肤，穿蓝裤衩还是黄裤衩，只要智慧和经验积累到一定程度，就会开始思考人生，思考一些大问题。比如：为什么会打雷下雨？为什么有冬天夏天？这个世界为什么这样？我们从何而来？会不会是猴子请来的救兵？越是有智慧的人，越会觉得这个世界上，不知道的奥秘万万千。每次想到这点，就很烦恼！想必屏幕前的您，也跟二郎一样烦恼，对不对？我们聪明智慧的祖先，当然也不例外。从远古起，祖先们就不断尝试着回答三个问题：我是谁？从哪里来？往哪里去？祖先们的答卷千奇百怪：盘古、女娲、宙斯、上帝、安拉、佛祖、菩萨、ET……Anyway，有一个全知全能的神，创造了这个世界，包括我们自己。在前达尔文时代，这类答案统称为神创论，其背后的理论叫钟表匠理论。钟表匠理论说：这个世界像钟表一样精密复杂，每只钟表，背后都有一个钟表匠。那么，世界这只“超级手表”，背后一定有一个技艺高超的钟表匠。世界这只手表，鬼斧神工、惟妙惟肖、男男女女、花花草草，绝对不是某一个聪明人能设计出来的，只有全能的神有这个本事。所以神创论也叫设计论。此时，机智的你一定会追问：鸡生蛋，蛋生鸡，如果世界是钟表匠创造的，那么钟表匠又是谁生的呢？既然上帝设计了可爱的懒羊羊、为什么又要设计吃羊的灰太狼呢？既然上帝设计了人，为什么要附带那么都丑陋和邪恶属性呢？上帝咋这么蛋疼呢？这个时候，上帝的粉丝团就会跳出来为上帝开脱：还不是因为你们不听话，吃苹果之前不洗手，还想盖什么巴别塔造反，上帝必须派大洪水消灭你们啊！唉，上帝他老人家总是心太软，终究还是放了一只诺亚方舟留下了你们的种。不过，像恐龙这种吃货，太胖挤不上来，活该它们灭绝，我呸！瞧，为了解释设计论，就必须编很多故事，才能自圆其说。比如，蛇的存在是为了诱人吃苹果，猫的存在是为了抓老鼠，人类的存在是为了给亚当夏娃赎罪。这些故事里，啥事情都有个目的。所以又叫目的论。So：神创论 设计论 目的论。神创/设计/目的论认为，物种是上帝设计好的，天生完美。正如一首Rap歌所唱：龙生龙凤生凤老鼠的儿子会打洞从不需要什么改动虽然并不完美，但在达尔文之前，这就是最好的答案。几千年来，亚里士多德、柏拉图、毕达哥拉斯、笛卡尔、阿奎纳斯、林奈、布丰等老一辈资本主义革命家，都曾试图给出一个更好的答案，他们都失败了。直到，有一位名叫拉马克的青年……2 憋屈的拉马克神创论认为物种完美不变，这是死穴，但千百年来都没有被人发现。终于有一天，这个死穴被法国少年拉马克一招点中。从此，武林不再太平。这一招叫用进废退：比如，长颈鹿的脖子越用越长，鼯鼠的眼睛越不用越小。而且拉马克认为用进废退是获得性遗传的。也就是说，长颈鹿脖子因为用进而变长的部分，和鼯鼠因为废退的眼睛，会遗传给下一代。要说物种在变，达尔文也是十分赞赏。但说获得遗传x，达尔文却坚决不同意！今天，我们作为后达尔文时代的人，当然可以一眼看穿，直接扔下四个反例让拉马克无言以对。养一批老鼠，坚持不懈地切掉每一代新生老鼠的长尾巴，结果二十代后，出生的小老鼠照样拖着长尾巴呀！铁匠天天打铁肌肉发达，但是铁匠儿子的胳膊还是跟隔壁小王一样细呀！处女膜一代一代被顶破，但至今还一直存在呀！古代中国女人裹小脚，女孩们的脚也没见变小呀！但是，我们要知道，站在达尔文的肩膀上批判拉马克，完全是一种狐假虎威的开挂行为！切~拿时光机穿越回去玩事后诸葛亮算什么英雄好汉？不过，拉马克的贡献在于他指出了神创论说物种不变的错误，提出了物种可变的观点，其原创性和在学术界的地位功绩是不可磨灭的。

## 《一本书读懂进化论》

很可惜，在生物教科书里，拉马克被批得体无完肤。其实跟拉马克一样憋屈的人，还有道尔顿。尽管他提出的原子论，在后来看来漏洞百出，但人家朝着没人走过的正确方向迈了一大步，这种原创精神是很牛逼的好不好！如果拉马克是屠龙刀，那达尔文就是倚天剑。倚天不出，谁与争锋？如果说拉马克是周瑜，那达尔文就是诸葛亮。既生马克，何生尔文？<sup>3</sup>英国也有个华莱士达尔文随贝格尔号航行归来之后，收集了很多地质和动植物的一手资料，然后就在家慢慢条斯理地琢磨进化论。磨叽了20年，还没把《物种起源》给憋出来。因为达尔文也是一个没有deadline就永远做不完事儿的拖延症患者！（这句一定要一口气读完）突然有一天，半路杀出一个华莱士，他寄了一篇名为《论变种无限地离开其原始模式的倾向》的论文，像向达尔文前辈虚心请教。谁知道，论文里竟然原创性地提出了物竞天择的观点，跟达尔文想得几乎一模一样！O!M!G!达尔文一脸懵逼，直接慌了！他甚至怀疑华莱士是自己肚子里蛔虫变的！面对这位英国的华莱士，达尔文可谈笑风生不起来。达尔文彻夜难眠，跟几个学霸朋友吐槽自己尴尬处境，经过一番密谋……结果达尔文和华莱士同时各自提交了论文，结果发表在同一期的《林奈学会会刊》上，反正这种专业学术期刊也都没几个人看。But！达尔文老奸巨猾，赶紧奋笔疾书写了厚厚一本《物种起源》，文字优美，论证详实，走畅销书风格，结果一炮走红。不过在致谢里，当然有华莱士的名字，毕竟达尔文也是个英国绅士嘛~华莱士提出的物竞天择，说大自然用镰刀收割物种，这比拉马克“用进废退”更进了一步。但华莱士的物竞天择，跟达尔文所谓的物竞天择，还不太一样。打个比方，大自然是学校，物种是考生。华莱士的学校按分数线录取，每年只要考够六百分，就能上。达尔文的学校按全省排名录，每年排名三千名以内，才能上。很显然，达尔文的招生方案更合理。<sup>4</sup>斯宾塞和希特勒帮会老手下，总有几个乱搞的小弟。社会学家斯宾塞就算一个。他自己瞎琢磨：既然人也是动物，也适者生存，那高富帅就是“适者”，穷矮搓就是要被自然淘汰的“不适者”咯？这就是臭名昭著的社会达尔文主义。讲真，社会达尔文主义不可怕，确实适用于人类社会。但天机不可泄露，一旦有人自以为得到了真理和天机，走火入魔，后果很可怕。从那以后，心理学产生了“智商”的概念，并由此演化出了希特勒式的种族优越，反倒给种族歧视者提供了理论武器。这种事，我们见得多了！进化论、炸药和原子能的发现，可以是生产力，也可以是杀人工具。这一点，达尔文、诺贝尔和爱因斯坦，比谁都清楚。<sup>5</sup>斗犬赫胥黎备受争议的达尔文，遭到社会各界的攻击。神学家和牧师自然不必说，光是来自科学界内部的非难，达尔文就吃不消。科学家中反对达尔文的，有哪些大牛？欧文，伦敦自然历史博物馆馆长；亨罗斯，达尔文的导师，丫居然能顺利毕业；开尔文勋爵，英国物理学教父，两朵黑云梗；麦克斯韦，电磁学之父，同名方程是理科生的噩梦；……面对这么大的压力，当然也会有铁粉自告奋勇站出来，做达尔文主义的忠诚斗犬。其中头号铁粉，当属生物学家赫胥黎。“物竞天择，适者生存”的中文表达，就是源自于严复翻译的赫胥黎作品《天演论》。既然双方都组好团，那就约架撕逼呗！就这样，进化论的支持者和反对者，约了一次世纪之架，史称牛津论战。场面请参考六大派围攻光明顶。不过达尔文作为幕后老大，居然没出场……赫胥黎充当张无忌的角色，一人技压全场，保全了进化论。这场牛津论战，是科学战胜宗教的里程碑，如假包换。不知道是不是达尔文庇护，赫胥黎家祖坟上冒青烟了。随手看看他几个小孙子：反乌托邦小说《美丽新世界》的作者，奥尔德斯·赫胥黎；联合国教科文组织首任主席，朱利安·赫胥黎爵士；诺贝尔奖生理医学奖得主，安德鲁·赫胥黎爵士。<sup>6</sup>好戏才刚刚开始喷了这么多，也只能算是序幕，达尔文导演的好戏才刚刚开始。剧情愈发精彩，情节愈发起伏。达尔文，他根本就不是一个人！他的团队还包括：养果蝇的摩尔根种豌豆的孟德尔薛定谔的《生命是什么》发现DNA的沃森和克里克道金斯的《自私的基因》德斯蒙德的《裸猿》还有赫拉利的《人类简史》……经过一代又一代思想者的努力，人类对自己的认识越发的清晰。但是，我们是谁，从哪儿来，到哪儿去？这三个问题，也许永远都未完待续。谨以此文献给伟大的生命科学工作者！

3、一本有趣的科普书，通俗易懂！文科生表示看得很high！书中讲述了进化论有关的各种主义的衍生、演变、冲突与发展，引人入胜，一口气看完的！对于文科生来说，太不容易了！这本书让人更好的理解达尔文主义，不仅仅是“物竞天择，适者生存”这八个字；也能让人认识到，每个人身上不可避免的由进化、基因带来的影响。卓老板曾说过，科学是认识世界最有效的方法，因为科学能够不断的自我纠错与发展，这样才会不断的接近真理。这本书更加深化了我对这句话的认同！科学虽不是万能的，但在可知范围内，科学正确的可能性最大。使用科学的方法，人类的认知才能不断的往前发展！科学的争论永远都在，正是在这些对立碰撞中，认知才离真相越来越近！不管人类进化的规律是怎样的，进化都在不断进行中，现代社会的进化更是远远超过人体的进化。正如作者所说，人类文化进化似乎有一个总的趋势，那就是努力摆脱基因的控制，努力超越人的动物本性，努力实现人之所以为人

# 《一本书读懂进化论》

的普遍人性。

## 章节试读

### 1、《一本书读懂进化论》的笔记-第3页

……基于达尔文在“贝格尔”号环球旅行时收集到的标本之上所形成的观点，加上回家以后积累的知识和所做的实验研究，二十多年来他一直相信物种是变化的，可能是由于自然的力量起到了选择的作用，所有的生物看起来才是现在这个样子。这是一个非常惊人的想法，因为当时几乎所有人都相信，物种是不变的，而且是上帝在短时间内一手制造出来的，天生完美，根本不需要什么进化方面的解释。

……  
可华莱斯这个年轻而勤奋的学者，在印度尼西亚和马来西亚的丛林里艰难地度过了长时间无聊寂寞却充满危险的研究岁月后，终于独立形成了生物进化的思想，写成了一篇题为《论变种无限地离开其原始模式的倾向》的论文。

### 2、《一本书读懂进化论》的笔记-第55页

### 3、《一本书读懂进化论》的笔记-第37页

最引达尔文注意的是岛上的鸣雀，他一共在岛上认出了十三种这种鸟，并认为这些鸟原本是同一种鸟，但因为居住在不同的岛上，结果变得各不相同起来。后来达尔文认为，这只能是适应不同环境的结果。他以鸟嘴的形状为切入口，记录了不同的鸟嘴根据就食需要而产生了不同的变化，用作进化论的一个证据。这些鸟后来被命名为“达尔文鸣雀”。

### 4、《一本书读懂进化论》的笔记-拉马克主义，以及铁匠的儿子和老鼠的尾巴

理由一：养了一批老鼠，然后坚持不懈地把每一代老鼠的尾巴都切下来，一直连续切了二十多代。结果发现，出生的小家伙们仍然一个个拖着长长的尾巴。  
理由二：铁匠因为天天打铁，所以肌肉都相当发达；但是，铁匠辛辛苦苦打铁弄出来的一身好肌肉并没有遗传下去。  
理由三：处女膜一代一代地被顶破，但女儿们仍然保留着那一层薄薄的膜。  
理由四：中国古代的女人喜欢裹小脚，但她们的脚并没有天然变小。

### 5、《一本书读懂进化论》的笔记-第42页

首先，达尔文明确并充分证明了生物是变异的。  
其次，变异的方式是一点点地、渐渐地、悄悄地在变，在达尔文自己的控制范围内，是反对跳跃式变异的。  
再次，达尔文相信物种都有强大的繁殖能力，其繁殖数量之庞大，大大超过了自然的承受能力。所以后代必经大量淘汰，这是竞争存在的根源。  
复次，不同的变种对环境有不同的适应能力。适应下来的才会成功的生存下去，并把优势遗传给下一代，否则就是可怜的被淘汰者。所谓“适者生存”。  
最后，有资格做出生死裁决的只有大自然，是大自然无处不在的巨大力量，无时无刻不对所有的个体进行着严格筛选，这就是“自然选择”。

### 6、《一本书读懂进化论》的笔记-序

华莱斯：能和达尔文同时想到自然选择理论，是一件非常荣幸的事。如果没有他的影响，我的那



## 《一本书读懂进化论》

篇论文也不可能发表。我将永远坚持进化论是达尔文个人的成就。但是在性选择的问题上，达尔文错了，他发表的言论，正在摧毁达尔文主义。作为达尔文主义最坚定的支持者，这是我坚决反对的！

### 7、《一本书读懂进化论》的笔记-第39页

理性的达尔文并不打算随便结婚，他曾详细列了一个十几页纸的表单，对照了结婚可能带来的好处和烦人的地方，结果得出的结论是结婚的好处稍大一些。用达尔文自己的话说就是，“有一个妻子总比有一只狗强”。

### 8、《一本书读懂进化论》的笔记-第53页

华莱斯在论文中认为，自然选择只发生在变种之间，原本已经适应了环境的没有发生变化的物种是不需要竞争的。而达尔文强调所有个体一直处于不断的竞争中。

### 9、《一本书读懂进化论》的笔记-第46页

1823年出生，比达尔文迟出生了14年。与达尔文环海考察不同，华莱斯在出发前就已对物种起源问题非常感兴趣，所以此行的目的也很明确，就是要寻找一种潜在的证据来证明他的某种想法。经过了四年艰辛收集和考察，华莱斯得到了大批标本和一手资料，但受到疟疾的袭击，他不得不回国，后因弟弟去世，他忍痛整理标本准备运回英国。不久，四年得来的标本和资料在船上被一场大火付之一炬，华莱斯甚至也差一点儿命丧火海。但凭借着顽强的毅力和良好的记忆力，他还是把考察的经历写成了一本书，只不过这本书没有引起太大的反响。为此，他再次选定了“马来群岛”进行考察。

### 10、《一本书读懂进化论》的笔记-第31页

### 11、《一本书读懂进化论》的笔记-第100页

通过漫长的物种进化，自然选择，人类可以进化出高度复杂、高度精密的人类肌体，但是，没有上帝的引导，可能进化出高度发达的人类智力和人类文明吗？

对这个问题的不同回答，表现了不同学派的立场。自然神学派便认为，如果没有上帝的参与，人类的高级智能和文明便不可能发生。达尔文主义者则坚定的认为，通过长期漫长的进化，自然选择以及基因突变等，人类完全可以进化成现在这个样子。虽然更有学者认为，人类的进化已经进入到一个新的阶段，逐渐摆脱其动物性进化的控制，而主要依赖文化、文明的因素更进一步的进化，把不同的人群进化成不同的物种。但达尔文主义者从来不相信，在任何高级文明的进化过程中，有上帝的存在。

牛顿是一个典型的自然神派的代表。在他发现物理学三大基础定律后，越发觉得这个宇宙是如此精妙到不可思议，如果没有上帝，怎么会有如此精巧？！于是牛顿的后半生都在寻找他心中的上帝，再也没有什么新的物理发现。爱因斯坦发现了相对论，但对上帝是否存在，也有类似于牛顿的疑问，但他相对比较聪明，既没有否认也没有肯定，只是也表示了一种疑问，如此浩瀚宏大的宇宙世界也精妙纤细到如此曼妙境界，难道真的有一个伟大的设计师？

但主流的科学界还是形成了共识，无论是宇宙还是人类，自然选择的力量足以代替全能的上帝来完成每一件看似不可能的事。

### 12、《一本书读懂进化论》的笔记-第45页

### 13、《一本书读懂进化论》的笔记-第32页

据后来的研究者认为，达尔文在《物种起源》中所表达的思想，在他祖父的那些被淹没的著作中都已得到表达。好在这都是他们达尔文自家的事情，没有人出来为他们争夺署名权。

### 14、《一本书读懂进化论》的笔记-第40页

随后达尔文的身体状况迅速恶化，经常出现心悸、心痛等症状，后来还出现了长时间呕吐、头痛、胃痛、全身无力，以至于他害怕参加各种聚会，因为担心哪一天会死在路上。但达尔文的病症真的很奇怪，没有医生知道哪里出了问题，后来的研究者根据他的病情记录也判断不出使什么毛病，有人提出一种假说，达尔文得的是一种心病，因为他总是在心里不停地挣扎，他坚信自己的理论是正确的，但又深知会招来巨大的抵抗和指责，为此他徘徊犹豫、难以自决，又无人倾诉，只好生病。

### 15、《一本书读懂进化论》的笔记-第50页

达尔文怀着矛盾的心情不断地给赖尔写信，不停的诉说着自己的苦恼，他直言自己简直要瘫倒了，请赖尔无论如何要想出一个解决的办法来。于是，胡克和赖尔利用自己在英国科学界的特殊影响力，为达尔文安排了一个折中的解决办法。他们要求达尔文立即整理出一个简洁的文章刚要出来，然后和华莱士的论文一道于1858年7月1日提交给林奈学会，经他人宣读后在学会的刊物上同期发表。有意思的是，两篇文章并没有引起什么反响，但这件事自有其他意义，达尔文经此事刺激后，不再有任何拖延，在近一年半的时间里迅速完成了二十年来没有写成的专稿，作品全名为《物种起源：生命进化过程中自然选择或优势种生存的必然结果》。

# 《一本书读懂进化论》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)